SIGMA-ALDRICH®

製品安全データシート

改訂 2013年 09月 11日

整理番号 10137

【1. 化学物質等及び会社情報】

製品名、化学名、別名

シメチジン
Cimetidine
N-ｼｱﾉ-N'-ﾒﾁﾙ-N''- [2- [[(5-ﾒﾁﾙ-1H-ｲﾐﾀﾞｿﾞｰﾙ-4-ｲﾙ) ﾒﾁﾙ] ﾁｵ] ｴﾁﾙ] ｸﾞｱﾆｼﾞﾝ
N-シアノ-N'-メチル-N''-{2-[(5-メチル-1H-イミダゾリル-4-イル)メチルチオ]エチル}グアニジン
ACIBILIN * ACINIL * CIMAL * CIMETAG * CIMETIDINE * CIMETUM * N-CYANO-N'-METHYL-N''-(2-(((5-METHYL-1H-IMIDAZOL-4-YL)METHYL)THIO)ETHYL) GUANIDINE * 1-CYANO-2-METHYL-3-(2-(((5-METHYL-4-IMIDAZOLYL)METHYL) THIO)ETHYL)GUANIDINE * 2-CYANO-1-METHYL-3-(2-(((5-METHYLIMIDAZOL-4-YL) METHYL)THIO)ETHYL)GUANIDINE * DYSPAMET * EDALENE * EURECEPTOR * FPF 1002 * GASTROMET * METRACIN * PEPTOL * SKF 92334 * TAGAMET * TAMETIN * TRATUL * ULCEDINE * ULCIMET * ULCOFALK * ULCOMEDINA * ULCOMET * ULHYS * VALMAGEN * VENOPEX *

会社情報

会社名 :シグマ アルドリッチ ジャパン合同会社
住所 :東京都品川区東品川2-2-24
担当部門 :コンプライアンスグループ
担当責任者:コンプライアンス担当
ＴＥＬ :03-5796-7310
ＦＡＸ :03-5796-7315
緊急連絡先:同上

【2. 危険有害性の要約】

GHS分類

生殖毒性 (区分1B)
急性毒性 (区分5, 経口)

GHSラベル要素

◇絵表示又はシンボル…

◇注意喚起語…
危険
◇危険有害性情報…
飲み込むと有害のおそれ
生殖能または胎児への悪影響のおそれ
◇取扱注意…
使用前に取扱説明書を入手すること。
暴露または暴露の懸念がある場合:医師の診断/手当てを受けること。

【3. 組成及び成分情報】

成分情報

シメチジン、98%

化学式又は構造式

◇分子式…C10H16N6S

CAS No.

51481-61-9

【4. 応急措置】

1. 飲み込んだ場合、意識のある時は水で口をすすぐ。医師の診察を受ける。

2. 吸入した場合、空気が新鮮な場所へ移す。呼吸がない場合、人工呼吸をほどこす。呼吸困難の場合、酸素を与える。
3. 皮膚に付着した場合、直ちに石鹸と大量の水で洗う。
4. 眼に入った場合、直ちに眼を少なくとも15分間大量の水で洗い流す。

〔5. 火災時の措置〕

消火剤

水噴霧。二酸化炭素、粉末または泡消火剤。

消火時における特殊な措置および注意事項

皮膚と眼への付着を防止するため、自給式呼吸器および保護衣を着用する。

異常な火災および爆発の危険性

火災時に有毒フュームが発生する。

〔6. 漏出時の措置〕

1. 呼吸用保護具、化学安全ゴーグル、ゴム長靴および厚手のゴム手袋を着用する。
2. 掃き集めて袋に入れ、廃棄物処理として保管する。
3. 粉塵が立つのを防ぐ。
4. 換気を行い、完全に回収後、漏出した場所を洗浄する。

〔7. 取扱い及び保管上の注意〕

取扱い

暴露防止及び保護措置を参照。

貯蔵

1. 厳重に密閉して保管する。
2. 乾燥した冷所に貯蔵する。

〔8. 暴露防止及び保護措置〕

◇安全管理上の留意事項…

1. 呼吸用保護具を着用する。
2. 化学薬品耐久性手袋を着用する。
3. 化学安全ゴーグルを着用する。
4. 全身用シャワーおよび洗眼器を備える。
5. 自動排気装置を備える。
6. 吸入を避ける。
7. 眼、皮膚、衣服へ付着させない。
8. 長時間または反復の暴露を避ける。
9. 取り扱い後に完全に洗浄する。
10. 再使用の前に汚染された衣服を洗浄する。

〔9. 物理的及び化学的性質〕

外観等

白色の粉末

融点

141～143℃

〔10. 安定性及び反応性〕

◇混合及び接触危険性…

強酸化剤

◇危険有害な分解生成物…

一酸化炭素、二酸化炭素

〔11. 有害性情報〕

急性毒性

1. 皮膚に触れた場合、皮膚の炎症をおこす。
2. 眼に入った場合、眼の炎症をおこす。
3. 吸入、摂取または皮膚吸収により、有害となる可能性がある。
4. 暴露により、悪心、頭痛、嘔吐、筋肉痛および下痢をおこすことがある。
5. 化学的、物理的および毒性学的性質の研究は不十分と考えられる。

RTECS# MF0035500

毒性データ

静脈内 女性 LDLO 1008 mg/kg/6W-I

経口 ラット LD50 5 gm/kg
腹腔内 ラット LD50 328 mg/kg
皮下 ラット LD50 860 mg/kg
静脈内 ラット LD50 106 mg/kg
経口 マウス LD50 2550 mg/kg
腹腔内 マウス LD50 306 mg/kg
皮下 マウス LD50 437 mg/kg
静脈内 マウス LD50 150 mg/kg
経口 イヌ LD50 2600 mg/kg
静脈内 イヌ LD50 206 mg/kg
経口 ウサギ LD50＞8640 mg/kg
腹腔内 ウサギ LD50 1063 mg/kg
静脈内 ウサギ LD50 164 mg/kg
経口 ハムスター LD50 4 gm/kg
腹腔内 ハムスター LD50 880 mg/kg

〔12. 環境影響情報〕

適当なデータが見あたらない。

〔13. 廃棄上の注意〕

可燃性の溶剤に溶解または混合し、アフターバーナーとスクラバーが備えられた化学焼却炉で焼却する。

〔14. 輸送上の注意〕

国連分類及び国連番号

〔15. 適用法令〕

◇EINECS…
257-232-2

〔16. その他の情報〕

参考文献、参考資料

Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheet on CD-ROM
「化学品安全管理データブック 増補改訂第2版」化学工業日報社
「13700の化学商品」化学工業日報社
「化学物質等法規制便覧」化学工業日報社
「危険物関係法令 チェックリスト解説」第一法規出版株式会社
「日化協監修 化学品かんたん法規制チェック」日本ケミカルデータベース株式会社

本SDSは自社SDSデータベース並びに各種の出版されている情報、文献などに基づいて作成されていますが、すべての情報を網羅しているわけではありません。従って、本情報は化学物質の安全性の指標としてのみご使用ください。また、本SDSの記載内容は情報提供を目的としており、当該化学物質の取り扱い上のいかなる保証をなすものではありません。